# المساقط الأفقية

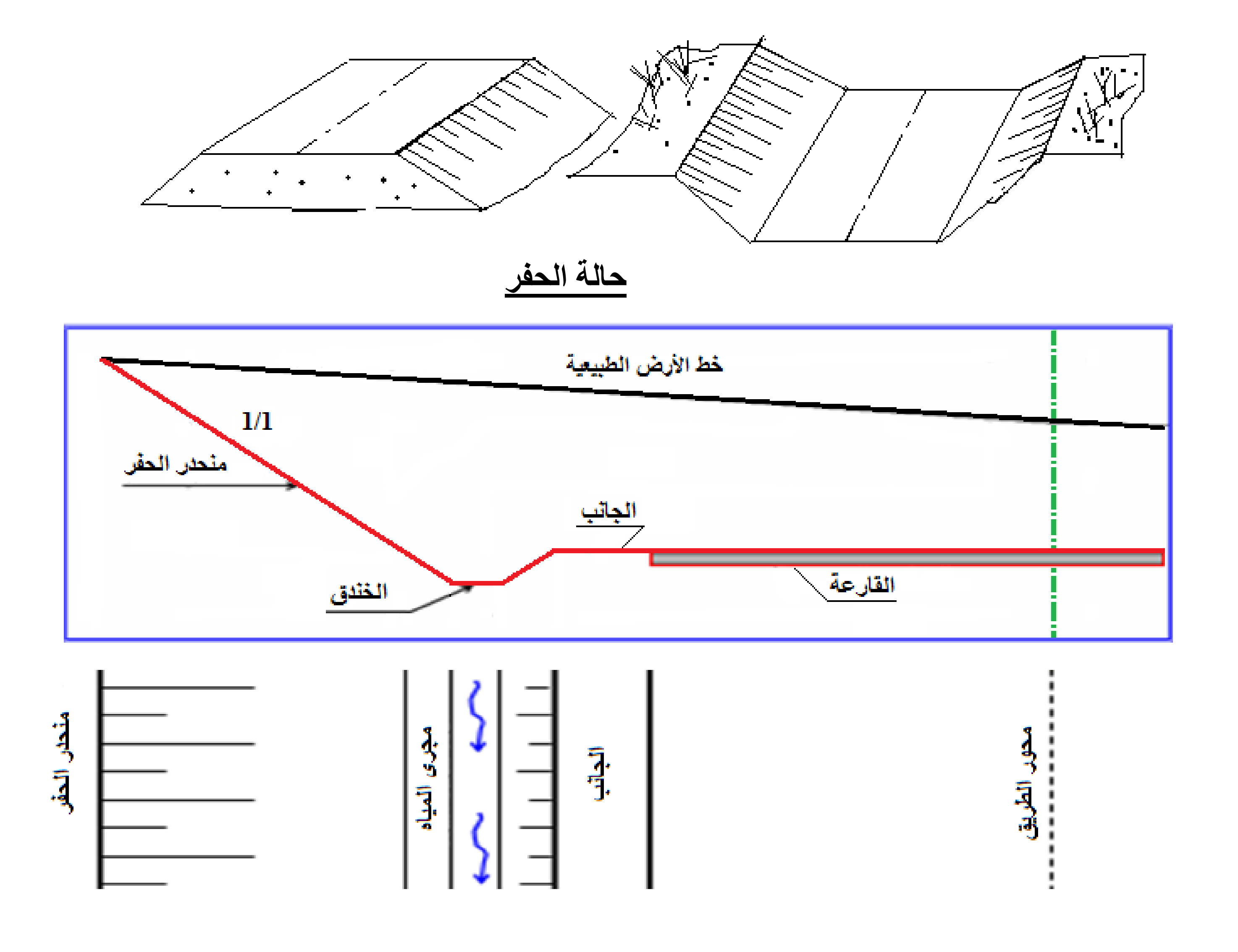
## I.عموميات:

المسقط الأفقي عبارة عن وثيقة خطية تنجز في مشاريع الطر وقات لتوضيح التفاصيل الضرورية من بينها:

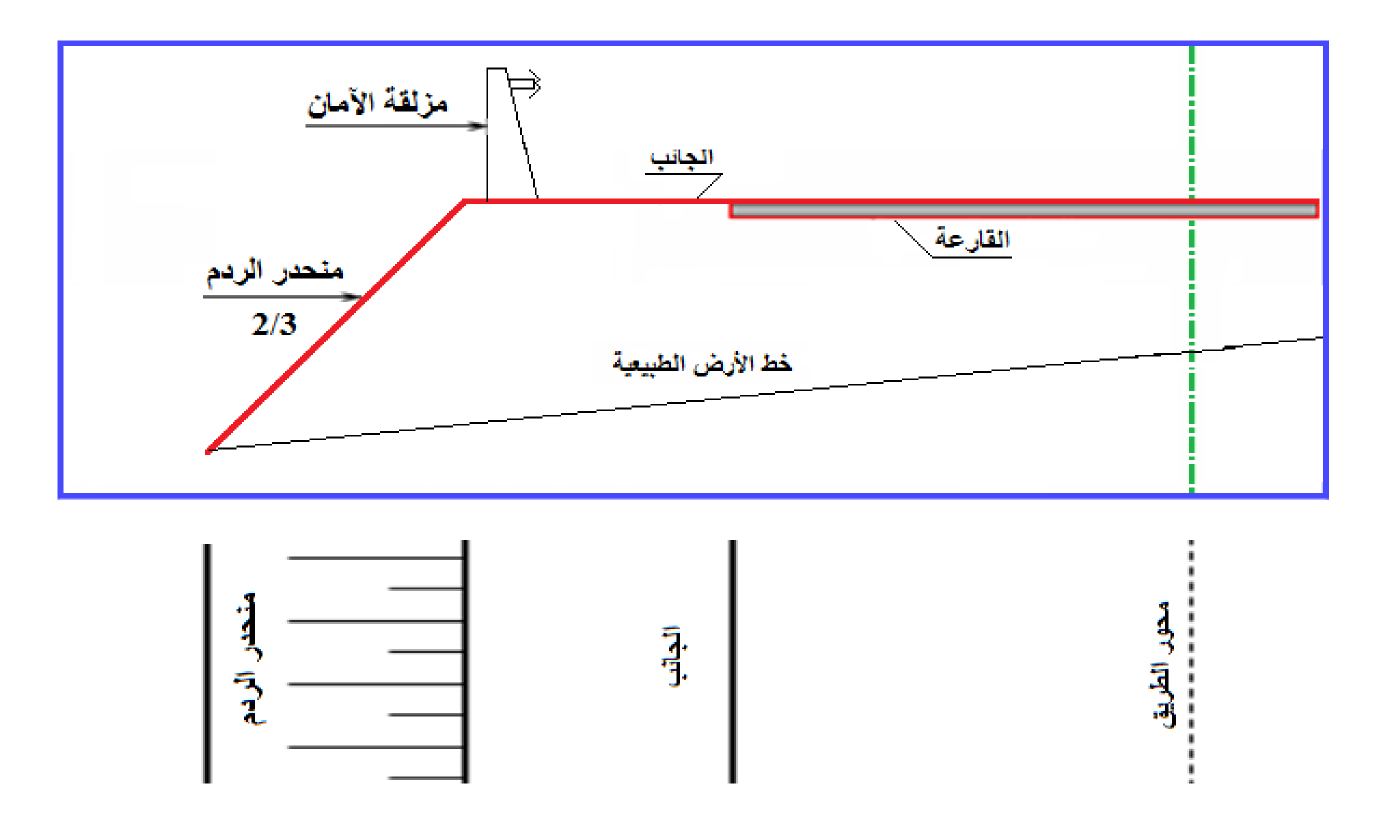
- عرض القرعة و جوانبها.
- المقاعد و المجاري المائية.
- التراصفات و المنعطفات.
- الانحدارات (الردم أو الحفر) مع مراعاة اتجاه السيلان.
- تعيين المظهر أو المظاهر الوهمية إن وجدت.
- تعيين الشمال الجغرافي.

## II.تنفيذ المنحدرات:

يتمثل الانحدار في اتجاه سيلان المياه.



## حالة الردم



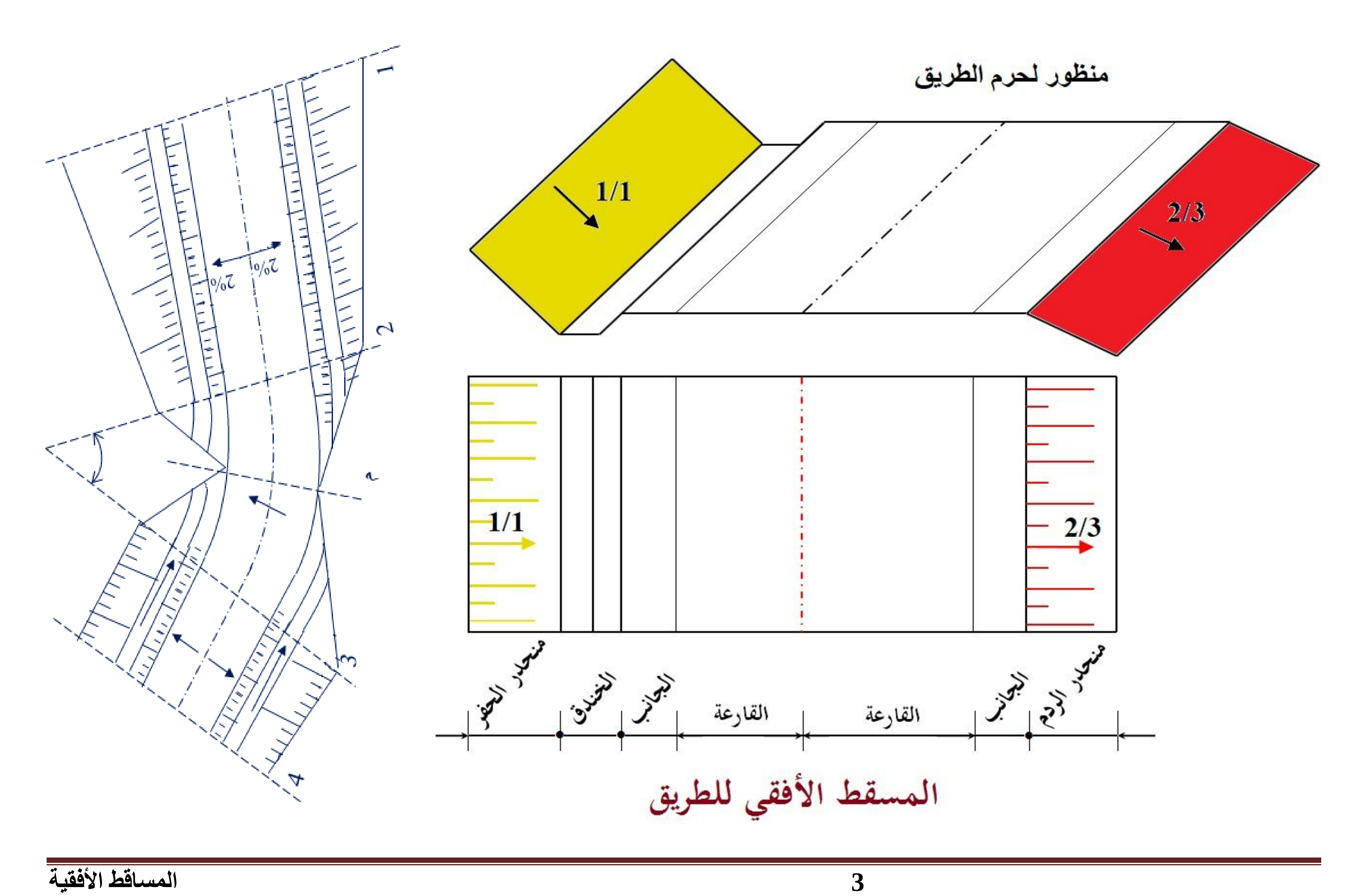

كيفية تمثيل المنحدرات:

في المسقط الأفقي يجب تمثيل حدود القارعة، الخنادق و حدود المنحدرات.

## III.مراحل تمثيل المسقط الأفقي:

لرسم المسقط الأفقي نتبع الخطوات التالية :

1. نرسم محور الطريق من خلال مخطط التوقيع ( إذا كان المسقط الأفقي و مخطط التوقيع لهما نفس السلم ).
2. تعيين المظاهر العرضية، و تكون وضعيتها متعامدة مع محور الطريق.
3. تعيين المظاهر الوهمية ( في حالة وجودها ).
4. نرسم حدود مجال الطريق أي القارعة و الجوانب.
5. تحديد حدود صحن الطريق، و ذلك حسب المظاهر العرضية، أي تعيين طول منحدرات الحفر و الردم، على يمين و يسار المحور.
6. الربط بين مختلف النقاط المحصل عليها.
7. تمثيل مناطق الحفر و مناطق الردم بالتهشير المتفق عليه.
8. تعيين اتجاه سيلان المياه.
9. تعيين اتجاه الشمال الجغرافي.


منظور لحرم الطريق
1/1
2/3
1/1
2/3
منحدر الحفر
الخندق
الجانب
القارعة
القارعة
الجانب
منحدر الردم
المسقط الأفقي للطريق
1
2
3
4
2%
2%